



ECRÃ DE PLASMA

Manual de instruções

Antes de utilizar o aparelho,
leia atentamente este manual e
guarde-o para consultas futuras.

TELECOMANDO
MENUS
IMAGEM NA IMAGEM

Instruções de segurança

- ◆ *Não coloque o PDP num carrinho, base, tripé, suporte, mesa ou superfície instável de onde possa cair.*
- ◆ *Não exponha o PDP a temperaturas ou humidade extremas.*
- ◆ *Não exponha o PDP à incidência directa dos raios solares e a outras fontes de calor.*
- ◆ *Não molhe o PDP.*
- ◆ *Nunca coloque objectos dentro da televisão nem recipientes com água em cima do PDP.*
- ◆ *Desligue o PDP da tomada e da antena durante uma trovoadas (especialmente se houver relâmpagos).*
- ◆ *Não dobre nem torça o cabo de alimentação.*
- ◆ *Não sobrecarregue tomadas de parede nem extensões porque pode provocar um incêndio ou choque eléctrico.*
- ◆ *Utilize um pano seco e macio (que não contenha uma substância volátil) para limpar o PDP.*
- ◆ *Se o PDP se avariar, não tente repará-lo. Contacte um serviço de assistência técnica qualificado.*
- ◆ *Se não utilizar o telecomando durante um longo período de tempo, retire as pilhas e guarde-as num local seco e frio.*
- ◆ *Não deixe cair o telecomando.*

Instruções do utilizador

- ◆ **Retenção de imagem no ecrã**
Não deixe que uma imagem fixa (como, por exemplo, um jogo de computador ou quando liga um PC a este PDP) fique no painel de monitor de plasma durante mais de 2 horas porque pode provocar a retenção da imagem no ecrã. Esta retenção de imagem também é conhecida como “queimadura de ecrã”. Para evitar a retenção da imagem, diminua o grau de luminosidade e de contraste do ecrã quando visualizar uma imagem fixa.
- ◆ **Defeitos nas células**
O painel com ecrã de plasma é constituído por células normais. Embora os painéis tenham mais de 99,9 por cento de células activas, existem algumas que não emitem luz nem permanecem acesas.
- ◆ **Altitude**
O PDP só funciona normalmente a uma altitude inferior a 2000 m. Pode não funcionar correctamente num local que esteja a uma altitude superior a 2000 m, não sendo aconselhável instalá-lo nem utilizá-lo nesse local.
- ◆ **Garantia**
 - Período de garantia: Um ano a partir da data de compra do PDP.
 - A garantia não cobre quaisquer danos provocados pela retenção de imagem.
 - A “queimadura” não é coberta pela garantia.

Cuidado

POR



O símbolo de relâmpago com ponta de seta dentro do triângulo é um sinal de aviso que informa que existe "tensão perigosa" dentro do produto.



A tensão de corrente é indicada na parte de trás do PDP e a frequência é de 50 ou 60Hz.

O ponto de exclamação dentro do triângulo é um sinal de aviso que informa de que existem instruções importantes sobre o produto.



AVISO: PARA EVITAR DANOS QUE POSSAM PROVOCAR UM INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO EXPONHA O APARELHO À CHUVA OU HUMIDADE.

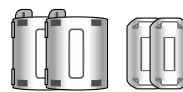
Verificar as peças recebidas



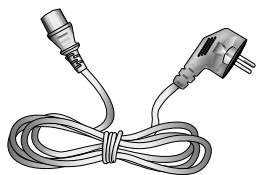
Manual de instruções



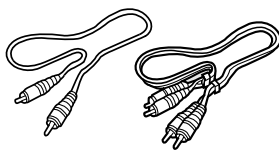
Telecomando/
Pilhas AAA



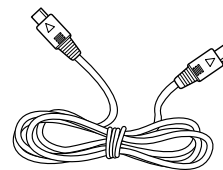
Núcleos de ferrite



Cabo de alimentação



Cabos AV (RCA)



Cabo S-VIDEO

Índice (continuação)

◆ PREFACIO

■ Instruções de segurança	2
■ Instruções do utilizador	2
■ Cuidado	3
■ Verificar as peças recebidas.....	3

◆ LIGAR E PREPARAR O ECRÃ

■ O novo painel com ecrã de plasma	6
■ Botões do telecomando	8
■ Inserir as pilhas no telecomando	9
■ Instalar o ecrã no painel para montagem na parede	9
■ Separar o ecrã do painel para montagem na paredel	12
■ Antes de ligar o ecrã ao equipamento externo	13
■ Ligar as colunas.....	14
■ Ligar o videogravador ou a caixa de televisão por cabo	15
■ Ligar e desligar	16
■ Ver os menus e ecrãs	16

◆ UTILIZAR O ECRÃ

■ Utilizar os vários menus de configuração	17
– Sistema de cores / Redução de ruído digital (Digital NR) /	
Ligação automática (Activação Auto) / Bloqueio do painel / Idioma	
■ Utilizar programações de imagem automáticas.....	18
■ Personalizar a imagem	18
■ Alterar o formato da imagem	19
■ Congelar a imagem actual	19
■ Regular o volume.....	20
■ Utilizar programações de áudio automáticas.....	21
■ Personalizar o som	21
■ Acertar a hora actual	22
■ Ligar e desligar automaticamente.....	22
■ Programar o temporizador de desactivação	23
■ Ver a Imagem na imagem (PIP)	24
■ Ver as informações	25
■ Ver imagens de fontes externas	26

Índice

◆ LIGAR E UTILIZAR O PC

■ Ligar um PC	27
■ Configurar a opção “Plug and Play” do ecrã.....	28
■ Configurar o software do PC	29
■ Modo de entrada do PC.....	30
■ Controlar as cores do ecrã	31
■ Regular a qualidade do ecrã.....	31
■ Mudar a posição do ecrã	32
■ Inicializar a frequência, a fase e a posição.....	32
■ Alterar o formato do ecrã	33
■ Utilizar a função PIP no modo PC	33

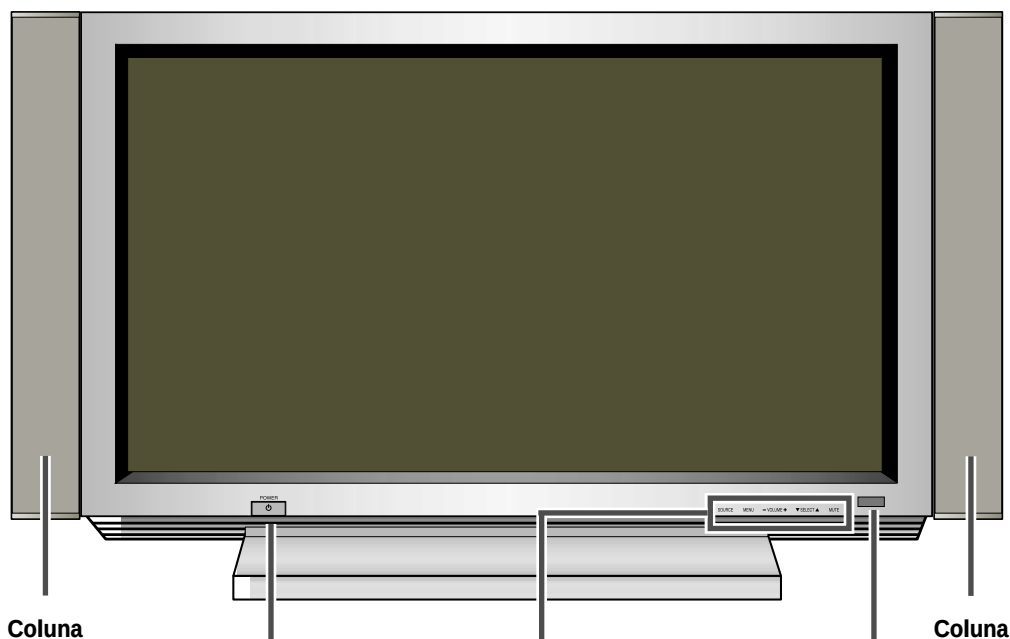
◆ RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

■ Cuidados e manutenção.....	34
■ Resolução de problemas: Antes de contactar a assistência técnica.....	34

O novo painel com ecrã de plasma

POR

Painel frontal



POWER

Carregue no botão para ligar ou desligar o PDP.

Receptor do sinal do telecomando

Aponte o telecomando para este ponto do PDP.

SOURCE

Seleccção de entrada externa.

MENU

Visualização do menu.

- VOLUME +

Regular o volume.

▼ SELECT ▲

Controlar o cursor no Menu.

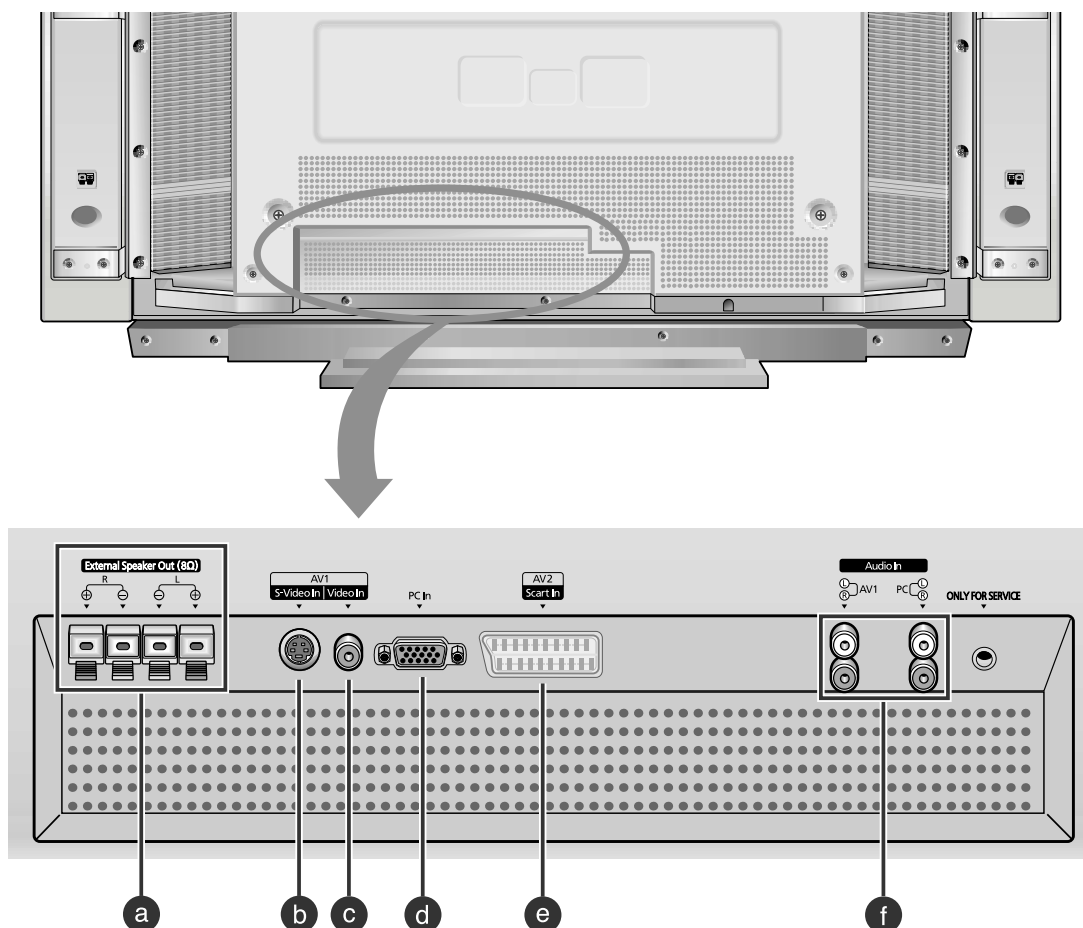
MUTE

Desligar o som temporariamente.

O novo painel com ecrã de plasma

POR

Painel traseiro



a) Saídas das colunas externas (8Ω)

Ligação das colunas externas.

b) Entrada de S-VIDEO

Ligação a um sinal S-Video a partir de leitores de DVD ou videogravadores S-VHS.

c) Entrada de VIDEO

Ligação de um sinal de vídeo a partir de fontes externas como, por exemplo, videogravadores ou leitores de DVD.

d) Entrada de PC

Ligação de um sinal de PC a partir de um PC.

e) Entrada de áudio/vídeo SCART

Ligação de um sinal de vídeo, áudio ou RGB a partir de fontes externas como, por exemplo, videogravadores ou leitores de DVD. (A saída do sinal não funciona).

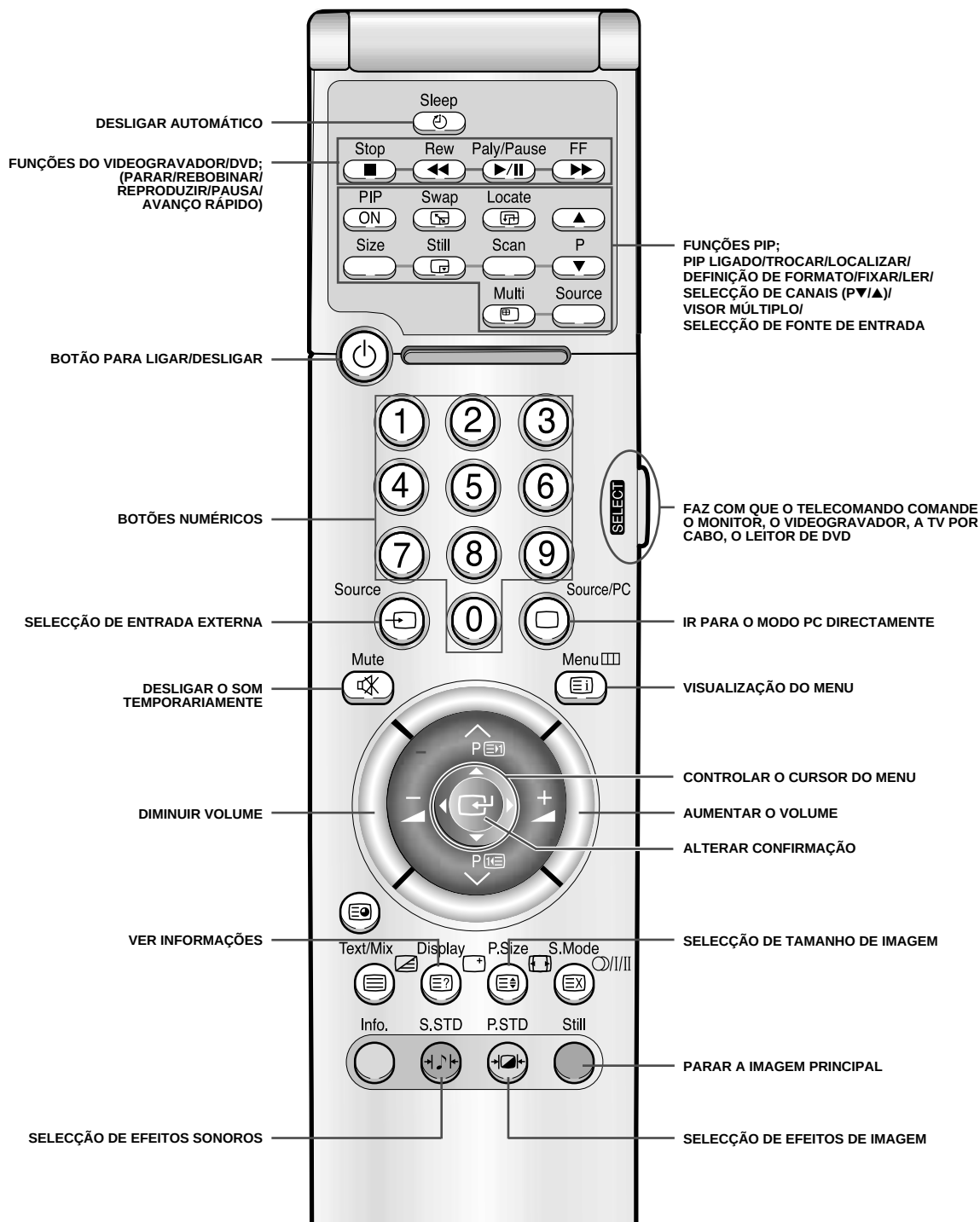
f) Entradas de áudio (vídeo/PC)

Ligação de um sinal de áudio a partir de fontes externas como, por exemplo, videogravadores ou leitores de DVD.

Botões do telecomando

POR

➤ Alguns botões do telecomando não funcionam com o PDP.



➤ Se o PDP estiver perto de um candeeiro aceso, é provável que o funcionamento do transmissor seja lento ou incorrecto.

Inserir as pilhas no telecomando

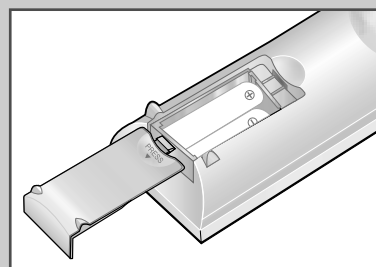
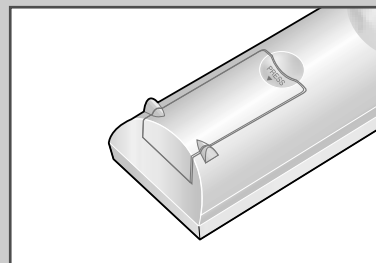
POR

É necessário inserir ou substituir as pilhas no telecomando quando:

- ◆ **Adquirir o PDP**
- ◆ **Verificar que o telecomando já não funciona correctamente**

- 1 Retire a tampa da parte de trás do telecomando carregando no símbolo para baixo e depois puxe com firmeza para a retirar.
- 2 Insira duas pilhas R03, UM4, "AAA" de 1,5V ou equivalentes, respeitando as polaridades:
 - ◆ O símbolo + da pilha corresponde a + no telecomando
 - ◆ O símbolo - da pilha corresponde a - no telecomando
- 3 Coloque novamente a tampa, alinhando-a com a base do telecomando e empurre-a até encaixar.

➤ Não misture os tipos de pilha, ou seja, pilhas alcalinas com pilhas de manganês.



Instalar o ecrã no suporte para montagem na parede

➤ O suporte para montagem na parede é vendido separadamente. Consulte o revendedor.

Notas de instalação

- ◆ Não instale o PDP em paredes inclinadas.
- ◆ Para assegurar o desempenho do PDP e evitar problemas, não faça o seguinte:
 - Não o instale junto de detectores de fumo ou de incêndio.
 - Não o instale numa área sujeita a vibrações ou alta tensão.
 - Não o instale na parede.
 - Não o instale junto ou perto de aparelhos de aquecimento.
- ◆ Utilize apenas as peças e os componentes recomendados.

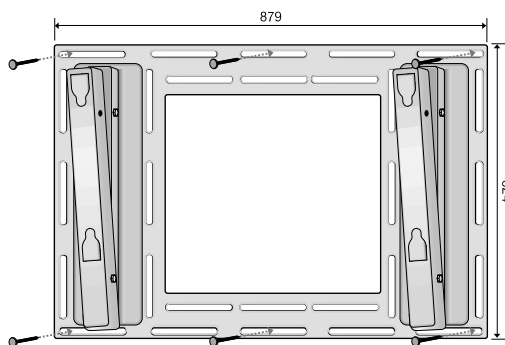
continuação...

Instalar o ecrã no suporte para montagem na parede

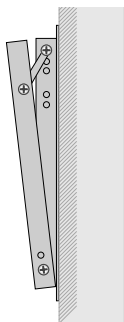
➤ O suporte para montagem na parede é vendido separadamente. Consulte o revendedor

- 1 Verifique se a parede onde pretende instalar o PDP é estável. Se a parede não for suficientemente forte para suportar o PDP, reforce-a antes de o instalar.

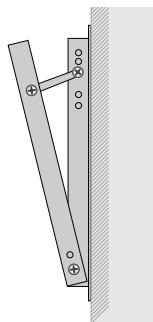
- 2 Fixe o suporte para montagem na parede utilizando os parafusos, como se mostra na imagem: Os parafusos de fixação têm de ficar fora da parede cerca de 0,6 polegadas.



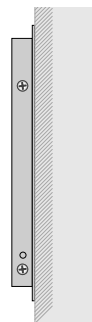
- 3 Pode regular o ângulo do ecrã entre 0 e 20 graus utilizando o suporte para montagem na parede. O ângulo pode ser definido em 5 fases, a uma distância de 5 graus, utilizando os orifícios de controlo de ângulo existentes nas partes laterais do suporte.



Quando o ângulo estiver regulado para 5 graus.

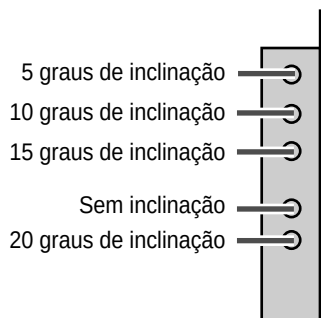


Quando o ângulo estiver regulado para 15 graus.



Quando o painel não estiver inclinado.

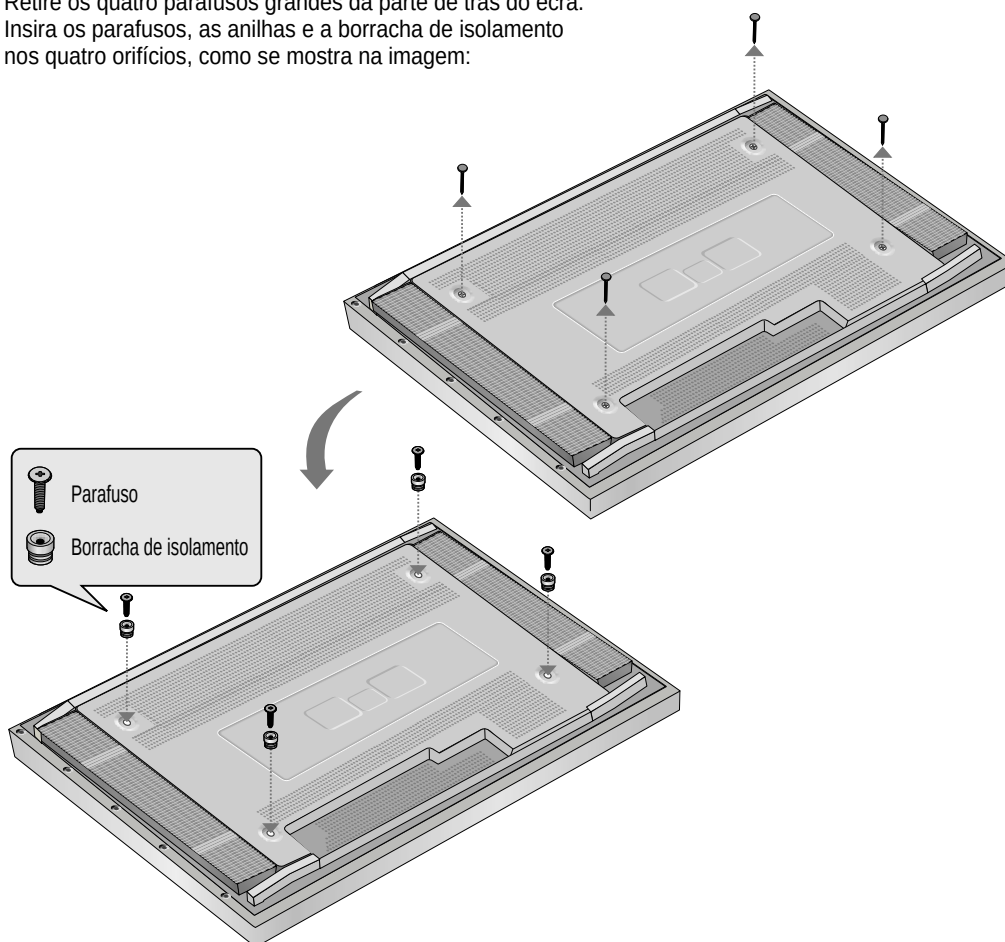
Orifícios de controlo do ângulo



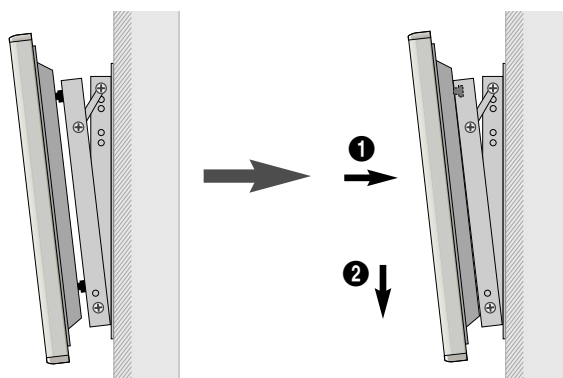
Instalar o ecrã no suporte para montagem na parede

POR

- 4 Retire os quatro parafusos grandes da parte de trás do ecrã. Insira os parafusos, as anilhas e a borracha de isolamento nos quatro orifícios, como se mostra na imagem:



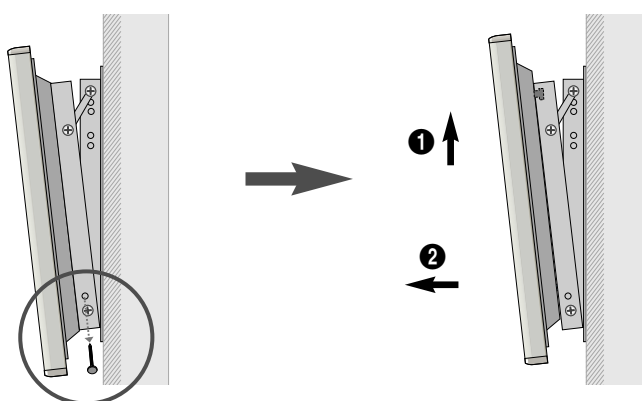
- 5 Encaixe a ponta da borracha de isolamento que sai da parte superior traseira do ecrã na ranhura existente na parte superior do suporte para montagem na parede. Levante um pouco o ecrã para que a ponta da borracha de isolamento existente na parte inferior do lado de trás do ecrã entre na ranhura na parte inferior do suporte para montagem na parede. (Não faça pressão ao levantar o ecrã. A borracha de isolamento na parte superior pode retirar-se).



Separar o ecrã do suporte para montagem na parede

Retire os parafusos de fixação de ambos os lados (esquerdo e direito) do suporte para montagem na parede. Levante e puxe ligeiramente a parte inferior do ecrã para separar a ponta da borracha de isolamento da parte inferior do suporte para montagem na parede.

Levante o ecrã e separe a ponta da borracha de isolamento da ranhura na parte superior do suporte para montagem na parede.



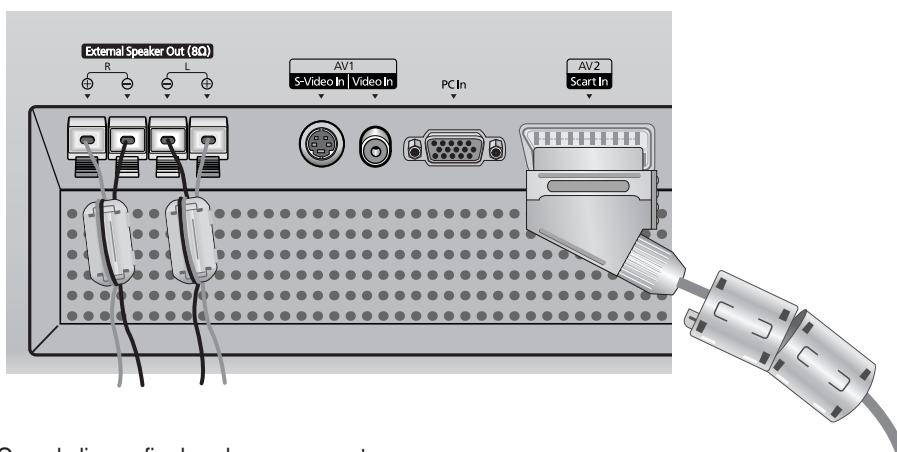
Antes de ligar o ecrã ao equipamento externo

POR

Verifique se o tipo de conectores é correcto e se estão bem colocados antes de efectuar as ligações. Se os conectores não estiverem bem apertados, isso pode provocar problemas de cor ou de imagem. Verifique se todos os conectores estão inseridos correctamente nos respectivos terminais.

Núcleos de ferrite

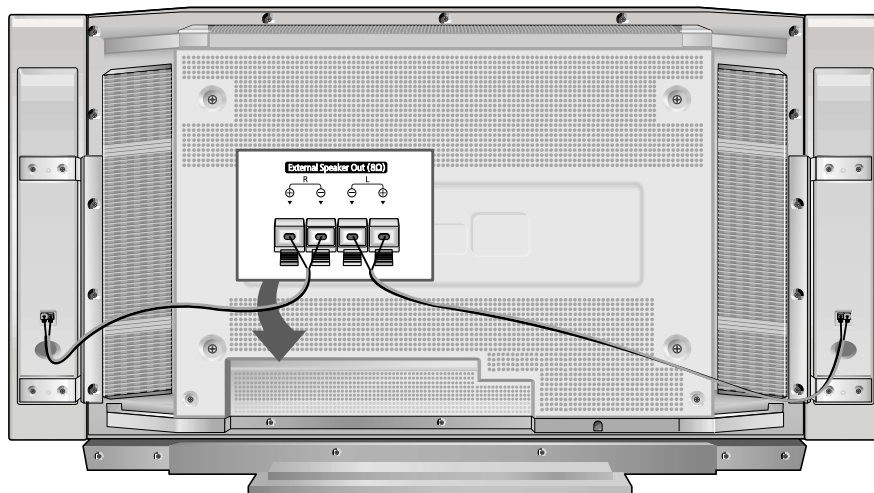
Os núcleos de ferrite são utilizados para atenuar sinais não pretendidos. Quando efectuar a ligação dos cabos, ligue um dos núcleos de ferrite ao cabo que está junto ao conector.



- Quando ligar o fio da coluna ao conector da saída da coluna externa, ligue primeiro o fio da coluna à volta do núcleo de ferrite para o prender.

Ligar as colunas

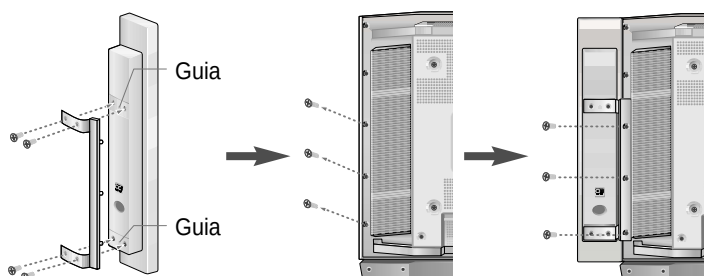
Ligue o cabo de áudio da coluna à tomada de saída da coluna externa na parte de trás do PDP, fazendo coincidir os terminais “+” e “-” do cabo de acordo com o diagrama do PDP.



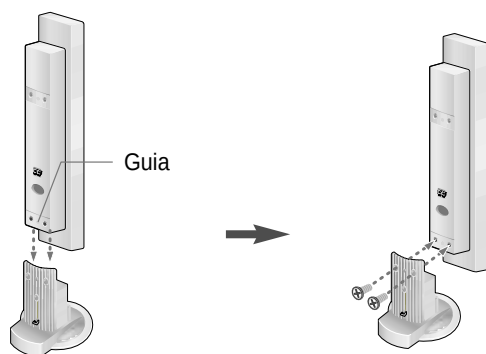
➤ As colunas TÊM de ter uma potência de 7 watts (8 de impedância).

Ligar o PDP e as colunas

Fixe o suporte na guia localizada na parte de trás da coluna e aperte os parafusos. Depois de retirar os três parafusos do PDP, fixe a coluna e o PDP e aperte os parafusos.



Ligar a base e as colunas



Ligar o videogravador ou a caixa de televisão por cabo

POR

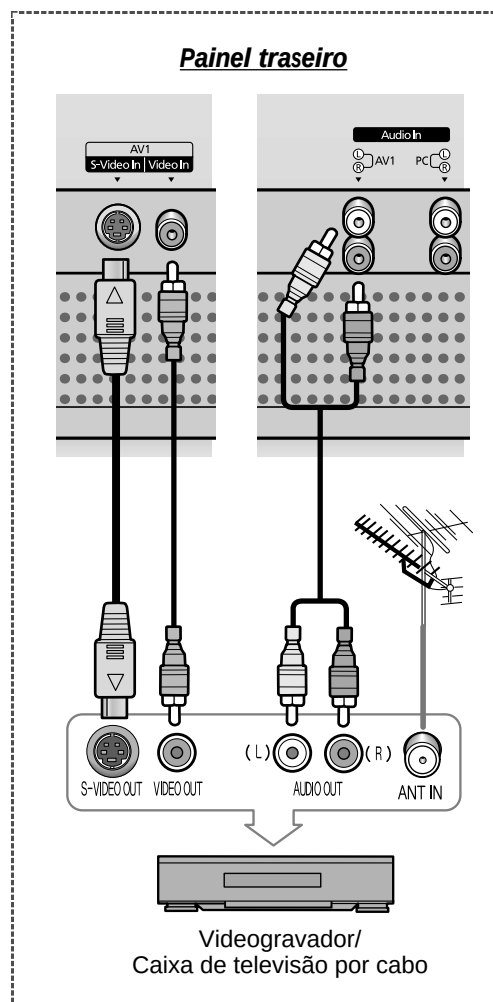
- ◆ **Ligue um cabo Video/S-Video entre a tomada de saída Video/S-Video do Videogravador/Caixa de televisão por cabo e a tomada de entrada de vídeo do PDP.**

– Para obter uma imagem de melhor qualidade, utilize um cabo S-Video.

- ◆ **Ligue um cabo de áudio entre a tomada de saída de áudio do videogravador/caixa de televisão por cabo e a tomada de entrada de áudio do PDP.**

Reprodução de cassetes de vídeo

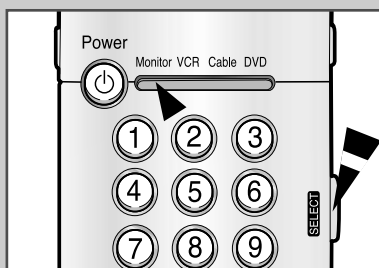
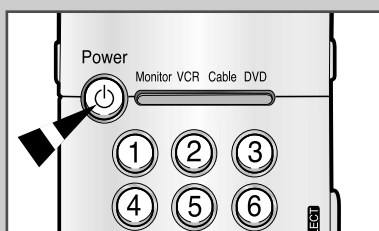
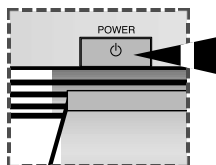
- 1 Ligue o PDP e selecione o modo Vídeo ou S-Video (se a tomada S-Video estiver ligada) carregando no botão **Source** no telecomando.
- 2 Ligue o videogravador, insira a cassete de vídeo e carregue no botão Play (Reproduzir).



Ligar e desligar

POR

Painel frontal

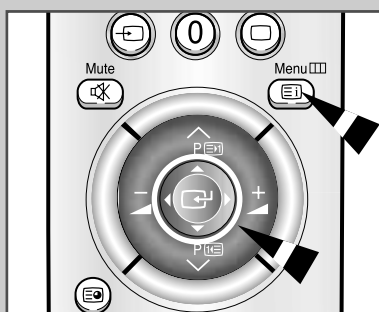


O cabo de ligação à corrente está ligado à parte de trás do PDP.

- 1 Ligue o cabo de ligação à corrente a uma tomada adequada.
 - A tensão de corrente vem indicada na parte de trás do ecrã e a frequência é de 50 ou 60Hz.
- 2 Carregue no botão **POWER** no painel frontal ou no telecomando para ligar o ecrã.

➤ **Se o monitor não se ligar quando carregar no botão de alimentação...**
Carregue no botão **SELECT** para verificar se o seleccionou o modo Monitor.

Ver os menus e os ecrãs



O PDP tem um sistema de menus simples e de fácil utilização que aparecem no ecrã do PDP. Este sistema faz com que seja mais fácil e mais rápido utilizar as funções do PDP. O PDP também permite ver o estado da maior parte das funções do PDP.

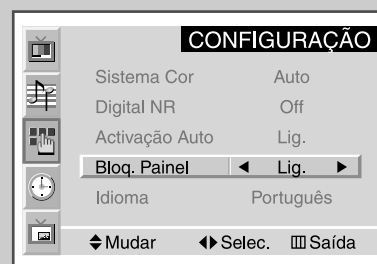
- 1 Quando o aparelho estiver ligado, carregue no botão **Menu** no telecomando.
- 2 Utilize o botão do joystick (para cima e para baixo) para ir para as várias opções do menu.
Utilize o botão do joystick (esquerda, direita) para ver, alterar ou utilizar as opções seleccionadas. Carregue no botão do joystick para aceder às opções do menu. Os menus desaparecem automaticamente após trinta segundos. Também pode carregar no botão **Menu** no telecomando para sair do menu.

Utilizar os vários menus de configuração

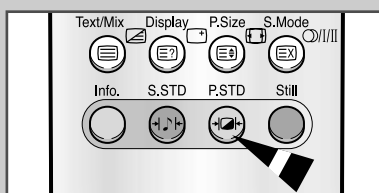
- ◆ **Sistema Cor** (Sistema de cores)
Pode utilizar o PDP em vários países. Cada país tem uma norma de emissão específica. Os sistemas de cores apresentados abaixo estão disponíveis pela seguinte ordem: Auto, PAL, SECAM, NTSC 4.43, NTSC 3.58, PAL-M, PAL-N.
 - Se ocorrer algum efeito invulgar no ecrã quando **Auto** estiver seleccionado, seleccione o sistema de cores manualmente.
- ◆ **Digital NR** (Redução de ruído digital)
Se o sinal de transmissão for fraco, pode activar a função Digital Noise Reduction (Redução de ruído digital) para ajudar a reduzir estática ou o efeito de fantasma que possa aparecer no ecrã.
- ◆ **Activação Auto** (Ligação automática)
Se desligar o cabo de alimentação e voltar a ligá-lo, o PDP liga-se automaticamente. Não é necessário carregar no botão "POWER" no painel frontal ou no telecomando.
- ◆ **Bloq. Painel** (Bloqueio do painel)
Pode bloquear o painel frontal do PDP para evitar, por exemplo, que seja utilizado por crianças.
- ◆ **Idioma**
Quando utilizar o PDP pela primeira vez, tem de seleccionar o idioma em que quer ver os menus e indicações.

- 1 Carregue no botão **Menu**.
Resultado: Aparece o menu principal.
- 2 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar o menu **CONFIGURAÇÃO** e carregue no botão do joystick.
- 3

Para...	Mova o joystick...
Ir para cada uma das funções	para cima ou para baixo.
Seleccionar a opção pretendida	para a esquerda ou para a direita.
- 4 Depois de seleccionar, carregue várias vezes no botão **Menu** para voltar à visualização normal.



Utilizar as programações de imagem automáticas



Pode seleccionar o efeito de imagem que melhor corresponda aos requisitos de visualização. Os efeitos de imagem apresentados abaixo estão disponíveis pela seguinte ordem:

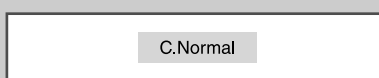
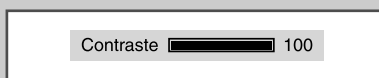
◆ **Pessoal, Standard, Esporte, Filme, Suave, Dinâmico.**

➤ No modo PC, pode seleccionar Pessoal, Alto, Middle ou Baixo.

- 1 Carregue no botão **Menu** e depois carregue no botão do joystick para aceder ao menu **IMAGEM**.
Resultado: Activa a opção **Selec.**
- 2 Seccione o efeito de imagem pretendido movendo o joystick para a esquerda ou para a direita várias vezes.

Carregue no botão **"P.STD"** (Picture Standard; Imagem padrão) do telecomando para seleccionar o efeito de imagem.

Personalizar a imagem



O PDP tem várias programações que lhe permitem controlar a qualidade da imagem:

◆ **Contraste, Brilho, Nitidez, Cor, Tonalidade, Tint** (apenas para NTSC).

➤ Quando o botão **Selec.** estiver programado para **Pessoal**, pode regular as seguintes programações.

- 1 Carregue no botão **Menu** e depois carregue no botão do joystick para aceder ao menu **IMAGEM**.
- 2 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar a opção pretendida.
- 3

Para regular...	Mova o joystick...
◆ Contrast	◆ para a esquerda ou para a direita.
◆ Brilho	◆ <u>Resultado:</u> Aparece a barra horizontal.
◆ Nitidez	
◆ Cor	
◆ Tonalidade	◆ para a esquerda ou para a direita para seleccionar a opção pretendida (C.Normal, C.Quente1, C.Quente2, C.Frias1, C.Frias2).
- 4 Quando obtiver as programações pretendidas, carregue várias vezes no botão **Menu** para voltar à visualização normal.

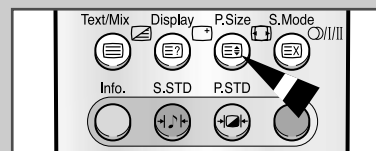
➤

- ◆ Se efectuar alterações nas programações, a imagem padrão muda automaticamente para **Pessoal**.
- ◆ No modo PC, não pode regular as opções **Cor** e **Tonalidade**.

Alterar o formato Imagem

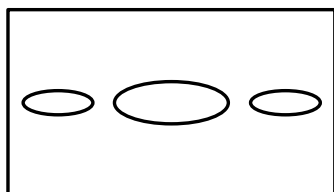
Para seleccionar o formato de imagem que melhor corresponde aos requisitos de visualização, basta carregar no botão “P.Size”.
Estão disponíveis os seguintes formatos de imagem;

- ◆ Efeito Wide, Panorâmico, Zoom1, Zoom2, Extensão, 4:3.



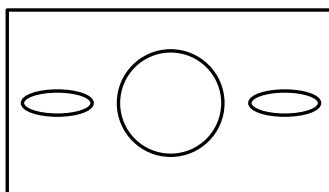
Efeito Wide

Programa a imagem para o modo 16:9



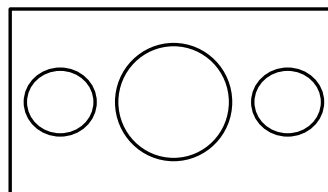
Panorâmico

Utilize este modo para o formato 16:9 de uma imagem panorâmica.



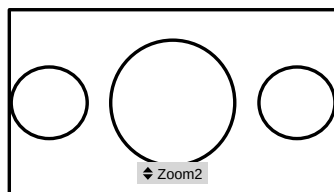
Zoom1

Aumenta o tamanho da imagem do ecrã na vertical.



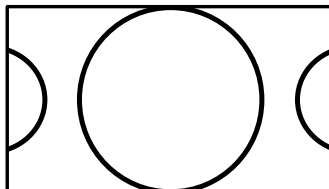
Zoom2

Aumenta ainda mais o tamanho da imagem do que Zoom1.



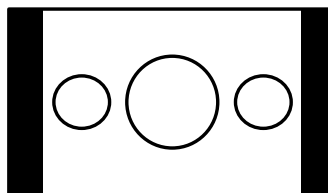
Extensão

Quando utiliza este modo, o tamanho da imagem é aumentado na horizontal e na vertical de forma a ficar ainda maior do que a imagem obtida com Zoom2.



4:3

Programa a imagem para o modo normal de 4:3. Este é o formato normal de um ecrã PDP.



- Se visualizar uma imagem fixa ou o modo 4:3 durante muito tempo, a imagem pode ficar "queimada" no ecrã. Sempre que possível, utilize o PDP no modo de visualização Efeito Wide ou Panorâmico.

Fixar a imagem actual

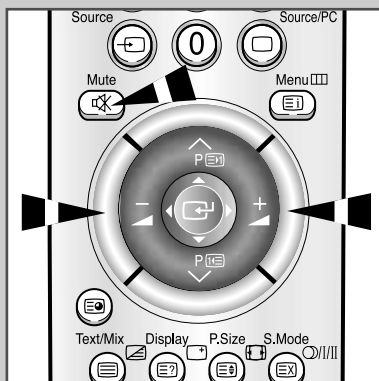
Carregue no botão “Still” para parar a imagem num enquadramento determinado. Para voltar à visualização normal, carregue novamente no botão “Still”.

- No modo PIP, as imagens principais e as secundárias ficam fixas.



Regular o volume

POR



Painel frontal



- ◆ Carregue no botão **+** para aumentar o volume (o cursor desloca-se para a direita)
- ◆ Carregue no botão **-** para diminuir o volume (o cursor desloca-se para a esquerda)

Pode desligar o som temporariamente, por exemplo, se quiser atender o telefone.

- 1 Carregue no botão **Mute**.
Resultado: O som desliga-se e aparece a opção Mudo.
- 2 Quando quiser voltar a ligar o som com o mesmo volume, carregue novamente no botão **Mute** (ou então nos botões de volume).



A programação de volume é mantida:

- ◆ Se desligar o ecrã utilizando o botão **POWER** do painel frontal ou do telecomando
- ◆ Se houver uma falha de corrente.

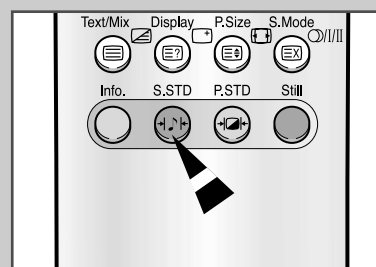
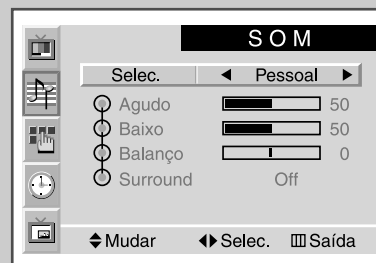
Utilizar as programações de áudio automáticas

Pode seleccionar o tipo de efeitos sonoros especiais quando estiver a ver um determinado programa. Os efeitos sonoros apresentados abaixo estão disponíveis pela seguinte ordem:

◆ **Pessoal, Standard, Música, Filme, Discurso.**

- 1 Carregue no botão **Menu**.
Resultado: Aparecem os menus disponíveis.
- 2 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar o menu SOM e carregue no botão do joystick.
Resultado: Activa a opção Selec..
- 3 Selecciona o efeito de imagem pretendido movendo o joystick para a esquerda ou para a direita várias vezes.

Pode seleccionar o tipo de efeito sonoro especial carregando no botão “S.STD” (Sound Standard; Padrão de som) no telecomando.



Personalizar o som

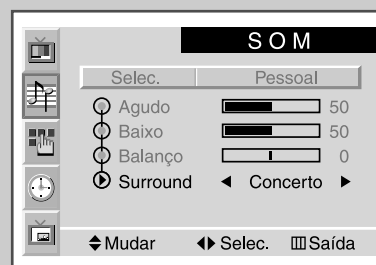
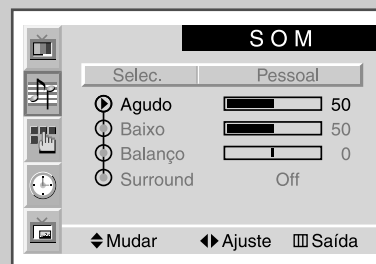
As programações de áudio podem ser reguladas de forma a adaptem-se às suas preferências pessoais.

◆ **Agudo, Baixo, Balanço, Surround.**

➤ Quando o botão Selec. estiver programado para Pessoal, pode regular as seguintes programações.

- 1 Carregue no botão **Menu**.
Resultado: Aparecem os menus disponíveis.
- 2 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar o menu SOM e carregue no botão do joystick.
- 3 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar a opção pretendida.
- 4

Para regular ...	Mova o joystick...
◆ Agudo, Baixo e Balanço	◆ para a esquerda ou para a direita.
◆ Surround	◆ para a esquerda ou para a direita para seleccionar a opção pretendida (Off, Concerto, Hall, Estádio).
- 5 Quando obtiver as programações pretendidas, carregue várias vezes no botão **Menu** para voltar à visualização normal.



Acertar a hora actual



Pode programar o relógio para que apareça a hora actual quando carregar no botão “Display”. Também pode programar a hora se pretender utilizar os temporizadores Ligar/Desligar automático.

➤ O relógio é reacerado quando carregar no botão **POWER** do painel frontal ou do telecomando.

- 1 Carregue no botão **Menu**.
Resultado: Aparecem os menus disponíveis.
- 2 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar o menu **HORA** e carregue no botão do joystick.
Resultado: Activa a opção Relógio.
- 3

Para...	Mova o joystick...
Ir para as opções (hora, minutos e am/pm)	para a esquerda ou para a direita.
Programar as opções	para cima ou para baixo.

Ligar e desligar automaticamente



Pode programar os temporizadores Ligar/Desligar de modo a que o PDP mude para Ligar e Desligar automaticamente à hora desejada.

- 1 Carregue no botão **Menu**.
Resultado: Aparecem os menus disponíveis.
- 2 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar o menu **HORA** e carregue no botão do joystick.
- 3 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar a opção Hora Lig e carregue no botão do joystick.
- 4

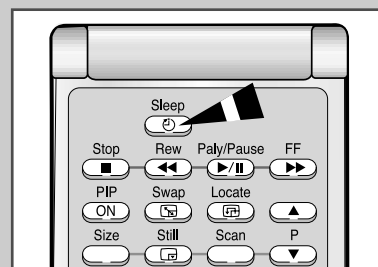
Para...	Mova o joystick...
Ir para as opções (hora, minutos, am/pm e Ligar/Desligar)	para a esquerda ou para a direita.
Programar as opções	para cima ou para baixo.
- 5 Do mesmo modo, pode programar a hora em que pretende desligar (Hora Deslig).

Se pretender programar o nível de volume quando o PDP se ligar, mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar o Som Despertar e regule o nível de volume movendo o joystick para a esquerda ou para a direita.

Programar o temporizador de desactivação

Pode seleccionar um intervalo de tempo entre 10 e 360 minutos após o qual o PDP muda automaticamente para o modo Standby (Espera)

- 1 Carregue no botão **Menu**.
Resultado: Aparecem os menus disponíveis.
- 2 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar o menu **HORA** e carregue no botão do joystick.
- 3 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar a opção **Temporizador** e programe o tempo durante o qual pretende que o PDP fique ligado.
➤ Para cancelar a função de temporizador de desactivação, seleccione a opção **Off**.
- 4 Quando obter as programações pretendidas, carregue várias vezes no botão **Menu** para voltar à visualização normal.



Para programar o temporizador de desactivação, basta carregar no botão "Sleep" do telecomando.

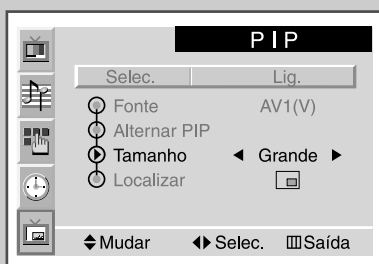
- 1 Carregue no botão **Sleep** do telecomando.

Resultado:

Se o temporizador de desactivação...	O ecrã mostra...
Já estiver programado	O tempo que resta até o PDP entrar no modo de espera.
Ainda não estiver programado	a palavra Off.

- 2 Programe o intervalo de tempo durante o qual quer que o PDP fique activado.

Ver a Imagem na imagem (PIP)



Pode visualizar o ecrã "Picture-In-Picture" ("Imagem na imagem") na imagem principal das fontes de entrada. Deste modo, pode controlar as fontes de entrada de qualquer equipamento ligado.

- Se não ligou o equipamento às tomadas de entrada do PDP, pode controlar as fontes externas das imagens secundárias.

- 1 Carregue no botão **Menu**.
Resultado: Aparecem os menus disponíveis.
- 2 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar o menu PIP e carregue no botão do joystick.
Resultado: Activa a opção Selec..
- 3 Programe para On movendo o joystick para a esquerda ou para a direita.
Resultado: As opções disponíveis no grupo PIP são apresentadas.
- 4 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar a opção **Fonte** e depois mova o joystick para a esquerda ou para a direita várias vezes.
Resultado: As fontes externas da imagem secundária são apresentadas pela seguinte ordem.
$$AV1(V) \rightarrow AV1(S) \rightarrow AV\ 2$$

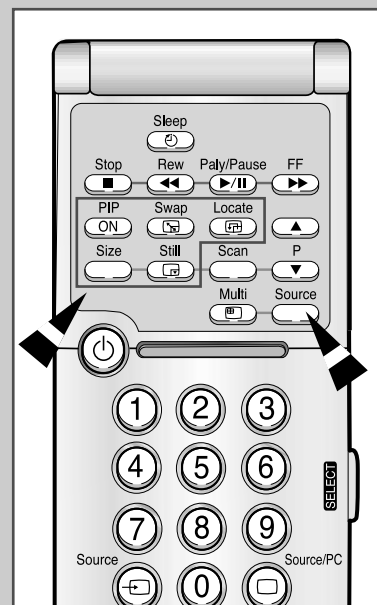
- 5 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar a opção Alternar PIP e mova o joystick para a esquerda ou para a direita.
Resultado: Deste modo, é possível alternar entre a imagem principal e a imagem secundária.
- 6 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar a opção Tamanho e mova o joystick para a esquerda ou para a direita várias vezes.
Resultado: Os tipos de imagens secundárias são apresentados.
Grande ↔ Pequeno
- 7 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar a opção Localizar e mova o joystick para a esquerda ou para a direita várias vezes.
Resultado: Pode mover a imagem secundária para um local pretendido.
- 8 Depois de seleccionar, carregue várias vezes no botão **Menu** para voltar à visualização normal.

Ver a Imagem na imagem

Para obter a função "PIP", basta utilizar o telecomando.

Funções	Descrição
PIP ON	Utilizada para comandar directamente com a função Ligar/Desligar do PIP.
Swap	Utilizada para alternar entre a imagem principal e a imagem secundária.
Locate	Utilizada para mover a imagem secundária.
Size	Utilizada para seleccionar o tipo de imagem secundária (Grande, Pequeno).
Still	Utilizada para congelar a imagem secundária. ➤ No modo PC, o botão Still não funciona.
Source	Utilizada para atribuir a fonte de uma imagem secundária (AV1(V), AV1(S), AV 2).

➤ Os botões **PV/▲**, **Scan** e **Multi** não funcionam.



Ver as informações

Pode visualizar a hora e as informações gerais carregando no botão "Display". Estão disponíveis as seguintes opções:

- ◆ **Modos da imagem seleccionada, som e surround**
- ◆ **Sistema de cores**
- ◆ **Resoluções na horizontal e na vertical (no modo PC)**
- ◆ **Temporizador de desactivação**
- ◆ **Hora actual (quando tiver acertado a hora)**
- ◆ **Modo de entrada externo.**

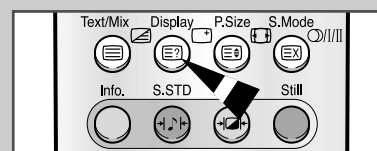


Imagem	Pessoal	AV 2
Som	Pessoal	
Surround	Concerto	
Sistema Cor	Auto	
Temporizador	Off	
9 : 45 am		

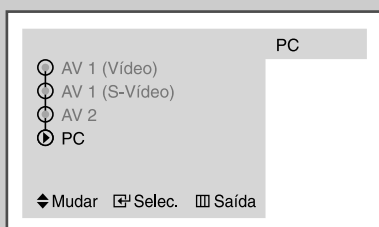
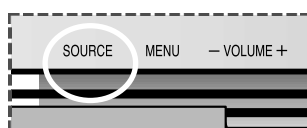
Imagem	Pessoal	PC
Som	Pessoal	
Surround	Concerto	
Resolução H	1024	
Resolução V	768	
Temporizador	Off	
9 : 45 am		

Ver imagens a partir de fontes externas

POR



Painel frontal



Depois de ligar os vários sistemas de áudio e de vídeo, pode visualizar as diferentes fontes seleccionando a entrada adequada.

- 1 Verifique se foram efectuadas todas as ligações necessárias.
- 2 Carregue no botão **Source**.
Resultado: São apresentadas as fontes de entrada.
- 3 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar a entrada pretendida e carregue no botão do joystick.
- 4 Depois de efectuar a selecção, carregue várias vezes no botão **Menu** para sair.

➤ Se alterar a fonte externa durante a visualização, a mudança das imagens pode demorar algum tempo.

Ligar um PC

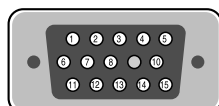
POR

- ◆ Ligue um cabo de PC (15 pinos) entre o PC e o PDP.
- ◆ Ligue um cabo de áudio entre a tomada de saída de áudio do PC e a tomada de entrada de áudio (PC) do PDP.

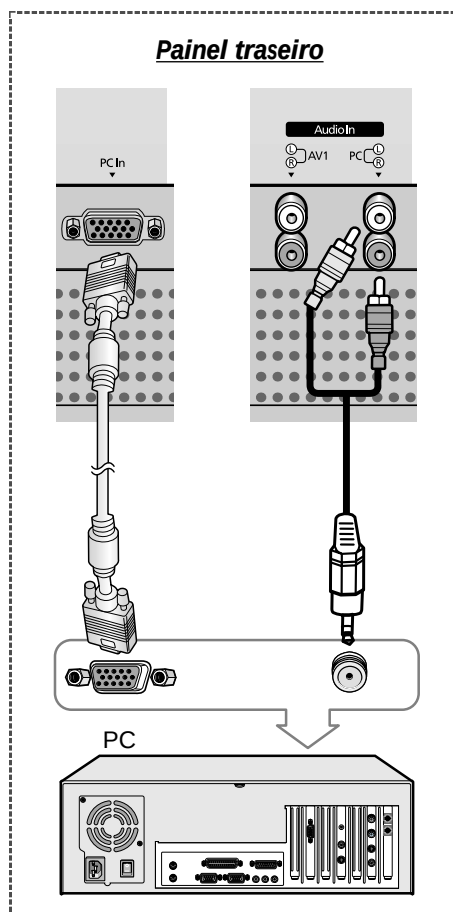
Ver o ecrã do PC:

- 1 Ligue o PDP e seleccione o modo PC carregando no botão **Source** (ou **Source/PC**) no telecomando.
- 2 Ligue o PC e verifique os requisitos de sistema do PC. (Consulte as páginas 29~30 para obter os requisitos de sistema do PC).
- 3 Regule o ecrã do PC. (Consulte a página 31.)

Configuração dos pinos



Cabo de sinal de 15 pinos
(com base no pino saliente)



Número do pino	PC IN (Entrada PC)	PC OUT (Saída PC)
1	Vermelho (R)	Vermelho (R)
2	Verde (G)	Verde (G)
3	Azul (B)	Azul (B)
4	Ligação à terra	Ligação à terra
5	Ligação à terra (DDC)	Ligação à terra (DDC)
6	Ligação à terra vermelho (R)	Ligação à terra vermelho (R)
7	Ligação à terra verde (G)	Ligação à terra verde (G)
8	Ligação à terra azul (B)	Ligação à terra azul (B)
9	Reservado	Reservado
10	Ligação à terra sinc	Ligação à terra sinc
11	Ligação à terra	Ligação à terra
12	Dados (DDC)	Dados (DDC)
13	Sincronização horizontal	Sincronização horizontal
14	Sincronização vertical	Sincronização vertical
15	Relógio (DDC)	Relógio (DDC)

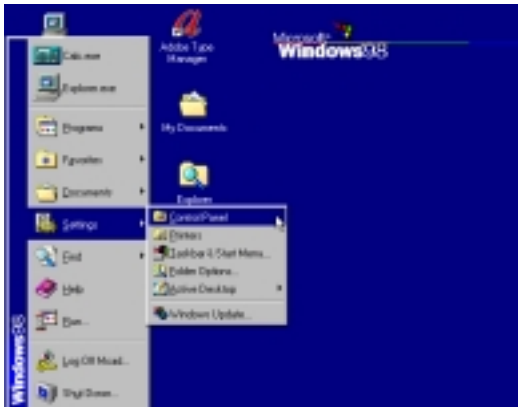
Configurar a opção Plug and Play do ecrã

A adopção da nova solução Plug and Play VESA® evita uma configuração complicada e demorada. Esta opção permite-lhe instalar o monitor num sistema compatível com Plug and Play sem os habituais problemas e confusões. O PC pode facilmente identificar e configurar-se de acordo com o ecrã que vai utilizar. Este controlo fornece os Extended Display Identification Data (EDID) ao PC através dos protocolos Display Data Channel (DDC).

Configurar o software do PC (apenas para o Windows)

POR

As programações de visualização do Windows de um computador normal são apresentadas abaixo. No entanto, os ecrãs do PC são diferentes, dependendo da versão do Windows e da placa de vídeo.



No ecrã do Windows, seleccione a seguinte sequência: Start (Iniciar) → Settings (Definições) → Control Panel (Painel de controlo).



Quando aparecer o ecrã do painel de controlo, faça clique em "Display" e aparece uma caixa de diálogo.



Selecione o separador "Settings" na caixa de diálogo.

As duas variáveis de teclas que se aplicam à interface PDP-PC são "Resolution" ("Resolução") e "Colors" ("Cores"). As definições correctas para estas duas variáveis são:

- ◆ **Size** (chama-se por vezes "Resolution")
1024 x 768 pixels.
- ◆ **Color**
Cor de "24 bits" (também conhecido como "16 milhões de cores"). À esquerda, mostra-se um ecrã da caixa de diálogo "Display".

Se existir uma opção de frequência vertical na caixa de diálogo de definições de visualização, o valor correcto é "60" ou "60Hz". Caso contrário, faça clique em "OK" e feche a caixa de diálogo.

Modo de entrada do PC

A posição e o tamanho do ecrã variam de acordo com o tipo de monitor do PC e da respectiva resolução. A tabela abaixo mostra todos os modos de visualização suportados:

Padrão	Pontos x Linha	Frequência vertical (Hz)	Frequência horizontal (kHz)	Polaridade vertical	Polaridade horizontal
VGA	640 x 350	70.0	31.5	N	P
	640 x 480	85.0	43.3	N	N
		75.0	37.5	N	N
		72.8	37.9	N	N
		59.9	31.5	N	N
	720 x 400	70.1	31.5	P	N
SVGA	800 x 600	85.1	53.7	P	P
		75.0	46.9	P	P
		72.2	48.1	P	P
		60.3	37.9	P	P
		56.3	35.2	P	P
XGA	1024 x 768	85.0	68.7	P	P
		85.0	60.0	P	P
		70.1	56.5	N	N
		60.0	48.3	N	N

(N: Negativa / P: Positiva)

- ◆ O modo entrelaçado não é suportado.
- ◆ O PDP pode não funcionar correctamente se seleccionar um formato de vídeo não padrão.

Notas

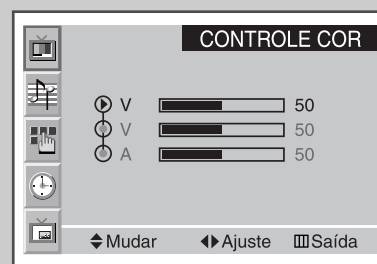
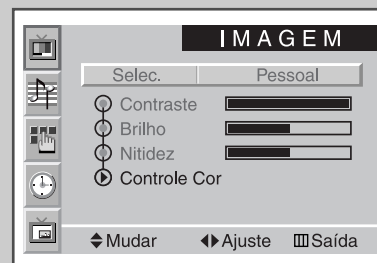
- ◆ A qualidade do texto do ecrã de PC é óptima no modo VGA (640 x 480), o tamanho completo no modo PC é óptimo no modo SVGA (800 x 600).
- ◆ Quando o PDP é utilizado num monitor de PC, é suportado o sistema de cores de 24 bits (mais de 16 milhões de cores).
- ◆ O monitor do PC pode ter um aspecto diferente, de acordo com o tipo de fabricante (e a versão do Windows que tiver instalada). Consulte o manual de instruções do PC para obter mais informações sobre como ligar o PC a um PDP.
- ◆ Se tiver um modo de selecção de frequência vertical e horizontal, seleccione 60Hz (na vertical) e 31,5 kHz (na horizontal). Nalguns casos, podem aparecer sinais invulgares (tais como faixas) no ecrã quando o PC estiver desligado (ou quando o PC está desligado). Se tal ocorrer, carregue no botão **Source** para aceder ao modo Vídeo. Verifique também se o PC está ligado.
- ◆ Quando ligar um PC Notebook ao PDP, verifique se o ecrã do PC só é apresentado através do monitor do PDP (Caso contrário, podem aparecer sinais aleatórios).
- ◆ Se os sinais de sincronização horizontal parecerem irregulares no modo PC, verifique o modo de poupança de energia do PC ou as ligações dos cabos.

Controlar as cores do ecrã

➤ Programar para o modo PC utilizando o botão **Source**.

- 1 Carregue no botão **Menu** e depois carregue no botão do joystick para aceder ao menu **IMAGEM**.
- 2 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar a opção **Controle Cor** e mova o joystick para a esquerda ou para a direita.
- 3

Para...	Mova o joystick...
Ir para as opções (V-Vermelho, V-Verde, A-Azul)	para cima ou para baixo.
Regular todas as opções	para a esquerda ou para a direita.
- 4 Quando obtiver as programações pretendidas, carregue várias vezes no botão **Menu** para voltar à visualização normal.



Regular a qualidade do ecrã

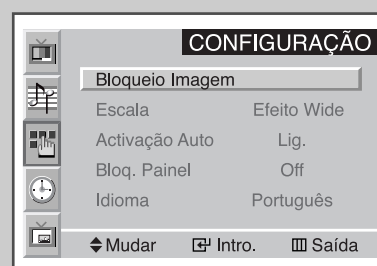
Esta função remove ou reduz as interferências na imagem, que podem fazer com que o ecrã trema.

➤ Programe para o modo PC utilizando o botão **Source**.

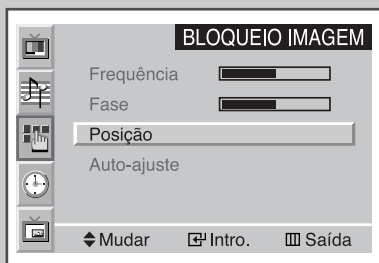
- 1 Carregue no botão **Menu**.
Resultado: Aparece o menu principal.
- 2 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar o menu **CONFIGURAÇÃO** e carregue no botão do joystick.
Resultado: O menu **Bloqueio Imagem** é seleccionado.
- 3 Carregue novamente no botão do joystick.
Resultado: As opções disponíveis no grupo **BLOQUEIO IMAGEM** aparecem quando seleccionar a opção **Frequência**.
- 4

Para...	Mova o joystick...
Ir para a opção Frequência ou para a opção Fase	para cima ou para baixo.
Regular todas as opções	para a esquerda ou para a direita.

➤ Se estas regulações não estiverem programadas correctamente, aparecem listas verticais ou a imagem pode ficar desfocada.
- 5 Quando obtiver as programações pretendidas, carregue várias vezes no botão **Menu** para voltar à visualização normal.



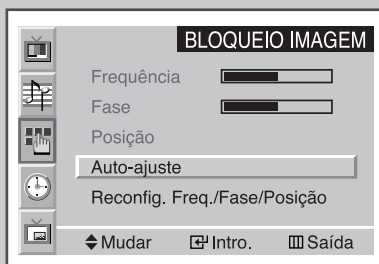
Alterar a posição do ecrã



➤ Programe para o modo PC utilizando o botão **Source**.

- 1 Carregue no botão **Menu**.
Resultado: Aparece o menu principal.
- 2 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar o menu **CONFIGURAÇÃO** e carregue no botão do joystick.
Resultado: O menu **Bloqueio Imagem** é seleccionado.
- 3 Carregue novamente no botão do joystick.
Resultado: As opções disponíveis no grupo **BLOQUEIO IMAGEM** são apresentadas.
- 4 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar o menu **Posição** e carregue no botão do joystick.
- 5 Vá para a posição pretendida utilizando o joystick.
- 6 Quando obtiver as programações pretendidas, carregue várias vezes no botão **Menu** para voltar à visualização normal.

Inicializar a frequência, a fase e a posição



➤ Programe para o modo PC utilizando o botão **Source**.

- 1 Carregue no botão **Menu**.
Resultado: Aparece o menu principal.
- 2 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar o menu **CONFIGURAÇÃO** e carregue no botão do joystick.
Resultado: O menu **Bloqueio Imagem** é seleccionado.
- 3 Carregue novamente no botão do joystick.
Resultado: As opções disponíveis no grupo **BLOQUEIO IMAGEM** são apresentadas.
- 4 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar o menu **Auto-ajuste**.
Resultado: Aparece a mensagem **Reconfig. Freq./Fase/Posição**.
- 5 Carregue novamente no botão do joystick.
Resultado: O ecrã fica preto e volta à visualização original após alguns segundos.
- 6 Depois de terminar, carregue várias vezes no botão **Menu** para voltar à visualização normal.

Alterar o formato do ecrã

➤ Programe para o modo PC utilizando o botão Source.

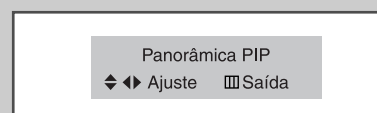
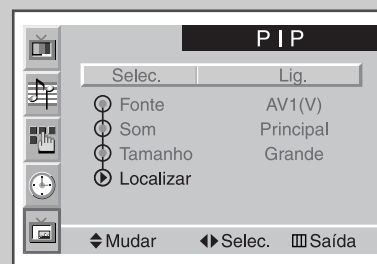
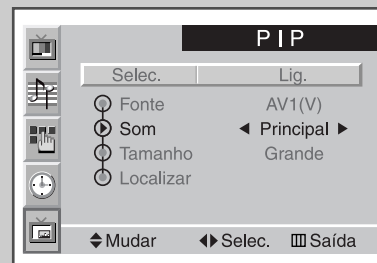
- 1 Carregue no botão **Menu**.
Resultado: Aparece o menu principal.
- 2 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar o menu **CONFIGURAÇÃO** e carregue no botão do joystick.
- 3 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar a opção **Escala**.
- 4 Seccione a opção pretendida (**Efeito Wide, 4:3**) movendo o joystick para a esquerda ou para a direita várias vezes.
- 5 Quando obtiver as programações pretendidas, carregue várias vezes no botão **Menu** para voltar à visualização normal.



Utilizar a função PIP no modo PC

➤ Programe para o modo PC utilizando o botão Source.

- 1 Carregue no botão **Menu**.
Resultado: Aparecem os menus disponíveis.
- 2 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar o menu **PIP** e carregue no botão do joystick.
Resultado: Activa a opção **Selec..**
- 3 Programe para **Lig.** movendo o joystick para a esquerda ou para a direita.
Resultado: As opções disponíveis no grupo **PIP** são apresentadas.
- 4 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar a opção **Sound** e mova o joystick para a esquerda ou direita várias vezes.
Resultado: Aparecem as seguintes opções. Pode seleccionar o som pretendido para a imagem principal ou secundária.
Principal ↔ Sub
- 5 Mova o joystick para cima ou para baixo para seleccionar a opção **Localizar** e mova a imagem secundária para o local pretendido utilizando o joystick.
- 6 Depois de seleccionar, carregue várias vezes no botão **Menu** para voltar à visualização normal.



- ♦ O tamanho da imagem secundária pode variar com a resolução do PC.
- ♦ Para obter informações sobre como seleccionar o tamanho e a fonte externa da imagem secundária, consulte a página 24.

Cuidados e manutenção

Se utilizar o PDP correctamente, este pode ser durar muitos anos. Siga estas linhas de orientação para obter um desempenho máximo do PDP.

◆ Identificar problemas

- Não coloque o PDP perto de locais demasiado quentes, frios, húmidos ou com pó.
- Não coloque o PDP perto de aparelhos que possam gerar campos magnéticos.
- Mantenha as entradas de ventilação abertas.
- Não coloque o PDP numa superfície áspera ou desnivelada como, por exemplo, pano ou papel.

◆ Líquidos

- Não utilize líquidos perto do PDP.

◆ Caixa

- Nunca abra a caixa nem toque nas peças que estão no interior.
- Limpe o PDP com um pano limpo e seco. Nunca utilize água, produtos de limpeza, cera ou produtos químicos.
- Não coloque objectos pesados em cima do PDP.

◆ Temperatura

- Se transportar o PDP de um local frio para um local quente, desligue o cabo de alimentação durante pelo menos duas horas para que a humidade condensada se evapore por completo.

Resolução de problemas

Antes de contactar a assistência técnica, efectue estas verificações.

Se não conseguir resolver o problema utilizando as instruções referidas abaixo, anote o número de série e do modelo do PDP e contacte o revendedor.

Problema	Possível solução
Má qualidade de imagem	◆ Verifique todas as ligações dos fios.
O indicador de alimentação está a piscar com uma luz âmbar.	◆ O monitor está a utilizar o sistema de gestão de energia. Verifique a ferramenta de gestão de energia do computador.
O telecomando não comanda o monitor.	◆ Carregue no botão SELECT para colocar o telecomando no modo Monitor .
Não é possível ligar o monitor.	◆ Verifique se a tomada de parede está a funcionar.
Não aparece a imagem no ecrã.	◆ Verifique se o monitor e a fonte estão ligadas e activadas.
A imagem está demasiado clara ou escura.	◆ Regule as programações de imagem.
A imagem é demasiado grande ou demasiado pequena.	◆ Regule as programações de tamanho.

Memo

POR

– SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA AO CLIENTE

- Não hesite em contactar o revendedor ou os serviços de assistência, caso se verifique uma alteração no desempenho do produto que possa indicar um mau funcionamento.

